(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[6]
B60Q 1/26
B60Q 3/06

(11) 등록번호 실0112746

(21) 출원번호	실1995-014443	(65) 공개번호	실1997-001128
(22) 출원일자	1995년06월23일	(43) 공개일자	1997년01월21일

(73) 실용신안권자 기아자동차 주식회사 한승준
서울특별시 구로구 시흥동 992-28
(72) 고안자 김문상
서울특별시 서대문구 홍제동 한양아파트 110동 303호
(74) 대리인 김윤배, 이범일

심사관 : 김승조 (책자공보 제2648호)

(54) 자동차의 정비등겸용 차폭등

요약

본 고안은 자동차의 차폭등에 관한 것으로, 상기 차폭등(1)에 전원을 공급하도록 된 컨넥터(4)가 분리되어 본넷트(6)에 설치된 소켓(8)에 결합되게 하여 엔진룸정비등으로 활용할 수 있도록 한 것이다.

대표도

도2

명세서

[고안의 명칭]

자동차의 정비등겸용 차폭등

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안에 따른 차폭등의 개략적 상태도

제2도는 제1도의 컨넥터가 엔진룸의 정비등에 연결된 상태도

제3도는 종래 차폭등의 개략적 상태도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 차폭등, 2,7 : 전구,

3,8 : 소켓, 4 : 컨넥터,

5 : 와이어, 6 : 본넷트,

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 자동차의 차폭등에 관한 것으로, 특히 차폭등에 전원을 공급하는 컨넥터를 분리시켜 본넷트에 설치된 소켓에 결합되어 엔진룸정비등으로 활용할 수 있도록 된 자동차의 정비등겸용 차폭등에 관한 것이다.

주지된 바와 같이 차량의 전방 차체에는 야간이나 기타 기후가 좋지 못할 경우, 운전자의 전방시계 확보에 기여하도록 전조등이 마련되어 있는바, 통상 이러한 전조등의 일부측에는 차량이 주행방향을 전환하고자 할 때 이를 다른 차량의 운전자에게 알리도록 된 차폭등이 구비되어져 있다.

이와 같은 차폭등(11)은 제3도에 도시된 바와 같이 하우징(12)을 관통하여 고정된 소켓(13)에 전구(14)가 끼워지고, 이 소켓(14)의 후미에 전원공급용 와이어(15)가 장착된 구조로 되어 있었다.

그런데, 상기와 같은 차폭등(11)은 본래의 목적인 차량의 주행방향표시를 위한 고유기능밖에 수행할 수 없었기 때문에, 즉 야간이나 기타 일기가 좋지 않을 경우에 엔진룸내부의 정비가 필요할 때에는 운전자는 대개 보조등화장비를 이용하여 엔진룸내부를 점검할 수밖에 없는 단점이 있었다.

이에 본 고안은 상기와 같은 단점을 해소하기 위해 안출된 것으로, 차폭등의 전구를 장착하는 소켓에 전원공급을 하는 와이어가 컨넥터를 매개로 착탈가능하게 취부되어져 비상시 이 컨넥터를 소켓으로부터 분리시켜 본넷트내면에 마련된 정비등의 소켓에 결합되게 하여 비상점검등으로 활용할 수 있도록 된 자동차의 정비등겸용 차폭등을 제공함에 그 목적이 있다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 차폭등의 전구를 장착하고 있는 소켓후미에 컨넥터가 착

탈가능하게 연결되고, 이 컨넥터는 전원공급용 와이어와 결합되어 있는 한편, 본넷트의 내부면에는 상기 컨넥터가 끼워질 수 있도록 전구를 장착한 소켓이 고정설치되어 이루어진 구조로 되어 있다.

이하 본 고안을 첨부된 예시도면에 의거 상세히 설명한다.

제1도는 본 고안에 따른 차폭등의 개략적 상태도이고, 제2도는 제1도의 컨넥터가 엔진룸의 정비등에 연결된 상태도이다.

본 고안은 도면에 도시된 바와 같이, 차폭등(1)의 전구(2)를 장착하고 있는 소켓(3)후미에 컨넥터(4)가 착탈가능하게 연결되고, 이 컨넥터(4)는 전원공급용 와이어(5)와 결합되어 있는 한편, 본넷트(6)의 내부면에는 상기 컨넥터(4)가 끼워질 수 있도록 전구(7)를 장착한 소켓(8)이 고정설치되어 있다.

따라서 야간이나 주위 조명이 약한 경우 차량의 엔진룸내부를 정비하고자 할 때에는, 상기 차폭등(1)의 소켓(3)에 결합된 컨넥터(4)를 분리시켜 본넷트(6) 내부면에 고정된 소켓(8)에 결합시킴으로써, 차폭등(1)을 정비등으로 활용할 수 있게 된다.

이상 설명한 바와 같이 본 고안에 의하면, 상기 차폭등(1)의 전원을 공급하는 컨넥터(4)가 본넷트(6)내측면에 고정된 소켓(8)으로 그 결합위치를 가변적으로 조정할 수 있음에 따라, 엔진룸의 정비시 차폭등(1)의 컨넥터(4)를 정비등의 전원공급원으로 활용할 수 있으므로, 사용자의 편의를 도모할 수 있도록 된 것이다.

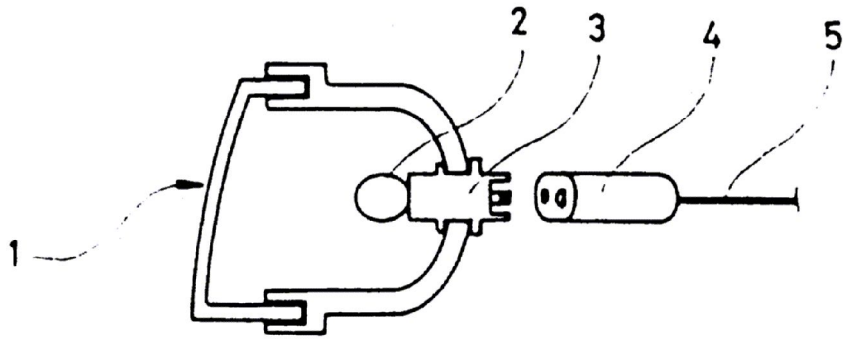
(57) 청구의 범위

청구항 1

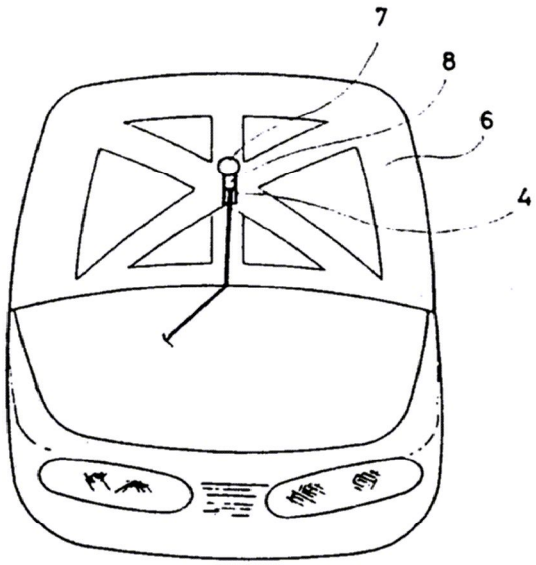
차폭등(1)의 전구(2)를 장착하고 있는 소켓(3)후미에 컨넥터(4)가 착탈가능하게 연결되고, 이 컨넥터(4)는 전원공급용 와이어(5)와 결합되어 있는 한편, 본넷트(6)의 내부면에는 상기 컨넥터(4)가 끼워질 수 있도록 전구(7)를 장착한 소켓(8)이 고정설치되어 이루어진 자동차의 정비등겸용 차폭등.

도면

도면1



도면2



도면3

